

# わくわくサイエンス オン・ザ・ゴー

出張！なんでも実験団



# 目的

- ①子どもたちに科学の楽しさを知ってもらう。
- ②企画運営していく中で，学校行事を実践する力を身に付ける。
- ③サイエンスショーの実践を通して，子どもを理解する力を豊かにする。
- ④子どもたちが理科を楽しく学べるように，身近なものから題材を考える力を高める。



# 方法

安全確認

小学校へ行き、打ち合わせをする



サイエンス  
ショーに向けて準備する



サイエンス  
ショーを行う

安全確保



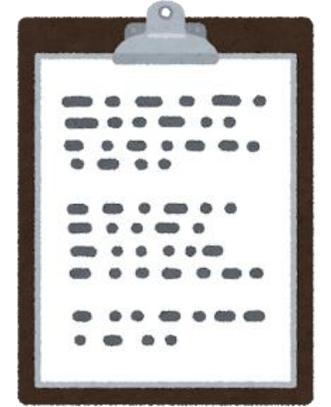
サイエンス  
ショーの片づけをする



活動の振り返り、次回  
に向けて検討



# 活動概要



場所:長野市立加茂小学校

会場:グランド, 中庭, 体育館(活動内容によって変わります)

日時:月に1回ほどお昼休みの時間の15分間

内容:身近なものをを用いたサイエンスショーやものづくりを行う

備考:子どもたちが体験できるように活動に使うものは事前に準備しておき, その場で体験できるようにする

# 活動計画

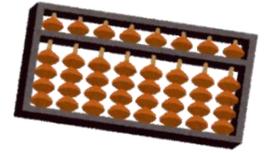
月	活動名	活動内容	消耗品(上段:薬品系, 下段:用品系)
7	シャボン玉の世界に入ろう	大きなシャボン玉をつくり, その中に入る	食器用洗剤, 洗濯のり, 砂糖, 水
9	ぼこぼこ大噴火	火山の噴火の様子を楽しく見たり, 触ったりする	食器用洗剤, 重曹, お酢 水彩絵の具, 紙粘土
10	スーパーボール作り	スライムからスーパーボールを作ってみる	洗濯洗剤, 洗濯のり, 食塩 ティッシュ, 紙皿
11	風車を回そう!	紙コップ内の空気を温めることで, 中の風車を回してみる	紙コップ, 折り紙
12	鉛筆が電気を通す!?	鉛筆を電池として用い, 光を灯してみる	重曹, 水 鉛筆, 豆電球, 導線, 紙コップ
1	百発百中	ジャイロ効果を用いた射的を行う	ハンドスピナー, 段ボール, 画用紙
2	不思議な感触を感じよう!	ダイラタンシーを準備し, その感触を楽しむ	片栗粉, 水 紙皿
3	発射! 空気砲!!	空気砲を飛ばす	段ボール, 線香, 粘土, 画用紙

# 安全性の確保

- ① 使うものは可能な限り日常生活で使用するもので製作する
- ② 事前の安全確認(担当教員の方との打ち合わせにて)をしっかりと行う
- ③ 問題が発生した場合は, 担当教員に連絡をし迅速に対応する
- ④ 活動中は少なくとも5人の学生で児童に目を配るようにする
- ⑤ 注意喚起は主担当の学生がこまめに行う



# 経費の内訳



番号	品名、工事名、用務先等	規格、その他内容等	数量	金額(円)	順位
1	サイエンスショーの材料費	折り紙5個, フラフープ4個, 重曹1個, 水槽5個, 子供用 プール2個, 踏み台2個, ハン ドスピナー10個	1	62,941	1
2	サイエンスショーの実施費	消耗品 (@3,000円×8回)	1	24,000	1
		プロジェクター1台 スクリーン1台	1	12,997	2

ご清聴ありがとうございました

